REZIME

Kružni oblik kao tradicionalni model kuće nastao je kao prirodna posledica primene materijala dostupnih u neposrednoj okolini,ali je potisnut arhetipskom predstavom kuće u obliku kvadra sa dve krovne ravni.

Forma kupole predstavlja racionalan oblik za oblikovanje prizemnih stambenih jedinica. Tako je moguće graditi kuću gde zidove i krovne ravni zamenjuje zakrivljena ravan u obliku kupole i svoda koji se danas može lako, jeftino i jednostavno izvesti pomoću kompozitnog lakog ''KekoEko betona''.

Ovaj materijal istovremeno zadovoljava nekoliko bitnih zahteva: čvrstoću, žilavost, termoizolaciju, zvučnu izolaciju, parodifuznost (''disanje''), akumulativnost, protivpožarnu zaštitu, nema kapilarno upijanje, ekologiju i sve to pri maloj zapreminskoj masi od 400 do maksimalno 1500 kg/m^3 (optimalno 800 kg/m$^{3.}$).

Kupola kao tip objekta je jednostavan za izvedbu, bez upotrebe mehanizacije, skela i drugih pomoćnih elemenata. Po ceni materijala ovakva je gradnja dva puta jeftinija od standardne izvedbe, a u ceni utrošenog vremena do četiri puta.

Spajanjem više kupola u složenije strukture dobija se fleksibilan modularni sistem pogodan za faznu gradnju kuća.

Autori ovoga rada sa zadovoljstvom čine napor da pokažu opravdanost i neophodnost primene ovog kompozitnog materijala, istina, novijeg datuma upravo na objektima, zaboravljenim, u obliku kupole i svoda, naročito kod individualne izgradnje.

Stanovanje u ovakvim prostorima predstavljalo bi pravo zadovoljstvo obzirom na prirodnost i skladnost prostora, mikroklime i psihološkog osećaja sigurnosti i bezbednosti.

AUTORI I KONTAKT:

Dr Ivan Hegediš, ***dipl. inž. arh. docent, Građevinski fakultet Subotica***
e-mail: hege@tippnet.co.yu

Dr Milan Kekanović, ***dipl. inž. građ. docent, Građevinski fakultet Subotica***
e-mail: kekam@ptt.yu